

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Geografie
1.3 Departamentul	Departamentul de Geografie Regională și Planificare Teritorială
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	Masterat
1.6 Programul de studii/Calificarea	Planificare și dezvoltare regională

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Infrastructuri tehnice ale teritoriului						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. dr. Raularian Rusu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. dr. Raularian Rusu						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DOp.

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					19
Tutoriat					4
Examinări					2
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	105				
3.9 Total ore pe semestru	150				
3.10 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Dotarea sălii de curs cu computer și videoprojector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Dotarea sălii de laborator cu computer, videoprojector și materiale cartografice adecvate

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Familiarizarea masterandului cu conceptele și principalele elemente privind echiparea tehnică a unui teritoriu; - Înțelegerea semnificației termenilor utilizați în domeniul infrastructurilor teritoriale; - Cunoașterea principalelor tipuri de infrastructuri teritoriale (șosele, căi ferate, navale, infrastructuri speciale etc.). - Dobândirea abilităților și competențelor de analiză a fiecărui tip de infrastructură teritorială în parte, la nivel mondial, european și național.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - Crearea oportunităților de valorificare a cuantumului de cunoștințe acumulat la disciplinele fundamentale și înrudite; - Deschiderea orizontului către valorificarea practică a cunoștințelor însușite; - Dezvoltarea aptitudinilor reclamate de valorificarea pregătirii profesionale în domeniul dezvoltării regionale; - Posibilități de implicare în colaborarea cu instituții cu preocupări apropiate (Agenții de Dezvoltare Regională, Birouri de Urbanism etc.).

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea cunoștințelor fundamentale din domeniul infrastructurilor teritoriale
7.2 Obiectivele specifice	Familiarizarea masterandului cu modele teoretice și practice de analiză a spațiului din perspectiva infrastructurilor teritoriale; Dobândirea abilităților de a opera cu concepte, mijloace și metode infrastructurale

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Tipurile de infrastructuri teritoriale	Prelegerea; Conversația; Studiul de caz	2 ore
Infrastructurile de transport rutiere	Prelegerea; Conversația; Observația; Studiul de caz	2 ore
Infrastructurile de transport feroviare	Analiza; Problematizarea; Studiul de caz	2 ore
Infrastructurile de transport fluviale și maritime	Observația; Conversația; Studiul de caz	2 ore
Infrastructurile de transport aeriene	Observația; Conversația; Studiul de caz	2 ore
Infrastructurile de transport speciale I	Observația; Comparația; Studiul de caz	2 ore
Infrastructurile de transport speciale II	Prelegerea; Explicația; Comparația; Studiul de caz	2 ore

Bibliografie

1. Antonescu, Daniela (2003), *Dezvoltarea regională în România*, Edit. Oscar Print, București.
2. Erdeli, G., Gheorghilaș, A. (2006), *Amenajări turistice*, Edit. Universității București, București.
3. Pop, P. Gr. (1984), *România. Geografia circulației*, Edit. Științifică și Enciclopedică, București.
4. Gâstescu, P. (2010), *Fluviile Terrei*, Edit. CD Press, Colecția Geografică, București.
5. Surd, V., Bold, I., Zotic, V., Chira, Carmen (2005), *Amenajarea teritoriului și infrastructuri tehnice*, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
6. ***(1997), *World Atlas*, Edit. Dorling Kindersley Limited, Londra.

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
1. Căile de comunicație și transporturile	Explicația; Studiul de caz; Conversația	2 ore
2. Autostrăzile-studii de caz	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
3. Căile de transport rutiere în România	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
4. Liniile de cale ferată-studii de caz	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
5. Liniile de cale ferată cu ecartament îngust-studii de caz	Studiul de caz; Explicația; Problematizarea	2 ore
6. Rolul tunelurilor în transporturile rutiere și feroviare	Studiul de caz; Explicația; Problematizarea	2 ore
7. Transporturile fluviale-studii de caz	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
8. Vasele de transport pentru croaziere	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
9. Aerogările și companiile de transport aerian	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
10. Apeductele	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
11. Oleoductele și gazoductele	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
12. Saleductele și chimioductele	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
13. Liniile de înaltă tensiune	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore
14. Rețele de transport pe cablu	Problematizarea; Explicația; Aplicația practică	2 ore

Bibliografie

1. Benedek, J. (2004), *Amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională*, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
2. Cocean, P., Filip, S. (2008), *Geografia regională a României*, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
3. Ionică, M., Petrescu, Eva Cristina, Popescu, Delia (2004), *Strategii de dezvoltare a sectorului terțiar*, Edit. Uranus, București.
4. Ionescu, Claudia, Toderăș, N. (2007), *Politica de dezvoltare regională*, Colecția Uniunea Europeană, Seria Europa mea, Edit. Tritonic, București.
5. ***cia.gov. The World Factbook.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Lucrările practice aferente cursului sunt menite a pune față în față studentul masterand cu cele mai noi, inovatoare și complexe sisteme de transport la nivel mondial.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Înțelegerea problematicilor	Examen scris	70%
	Explicarea fenomenelor	Participarea activă la cursuri	5%
10.5 Seminar/laborator	Realizarea sarcinilor de lucru	Prezentare temă de seminar	20%
	Elaborarea de studii de caz	Participarea activă la seminarii	5%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">- Capacitatea de explicare a principalelor problematici din sfera infrastructurilor teritoriale;- Realizarea aplicațiilor practice cerute la activitatea de laborator.			

Data completării
20.04.2022

Semnătura titularului de curs
Conf.univ dr. Rusu Raularian

Semnătura titularului de seminar
Conf.univ dr. Rusu Raularian

Data avizării în departament
28.04.2022

Semnătura directorului de departament
Conf.univ.dr. Vescan Iuliu